

扫描线问题

例 1

题意

P5490 【模板】扫描线

求 n 个矩形的面积并

题解

此问题可抽象出一个问题模型：

给一初始全 0 的序列 $\{a_i\}_{i=1}^n$ 每次操作如下：给定区间 $[l, r]$ 令 $a_i = a_i + 1, \forall i \in [l, r]$ 或 $a_i = a_i - 1, \forall i \in [l, r]$ 修改后立即询问 $\#\{a_i | a_i > 0, i \in [1, n]\}$ 保证任一修改后 $a_i \geq 0, \forall i \in [1, n]$

From:
<https://wiki.cvbbacm.com/> - CVBB ACM Team

Permanent link:
https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:legal_string:lgwza:%E6%89%AB%E6%8F%8F%E7%BA%BF%E9%97%AE%E9%A2%98&rev=1631848556

Last update: 2021/09/17 11:15